SHARP®

はじめに

基本操作

調整

困ったときは

プロジェクター ガンマ調整ソフトウェア

Gamma Manager

Version 1.0

For Windows®

取扱説明書

お買い上げいただき、まことにありがとうございました。

この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

もくじ

はじめに

もくじ……2
はじめに……3
必要なハードウェア・ソフトウェア……4
プロジェクターとパソコンを接続する……5
Gamma Managerをインストールする……6
Gamma Managerをアンインストールする……7

基本操作

起動と終了……8
基本的な設定……9

調整

パソコンでガンマカーブの調整をする……10

困ったときは

困ったときは……14
索引……15

はじめに

シャーププロジェクター用ソフトウェアSharp Gamma Manager(以降、本ソフトウェアと表記します)は、プロジェクターのガンマ値を、お手元のパソコンから直接調整できます。初期設定の特定が容易なため、お好みの明るさ、コントラスト、色の濃さを正確に再現することができます。

この取扱説明書はWindows® とマウスの使いかたを理解している読者を対象に書かれています。Windows® についての不明な点は、Microsoft® 社の各OSの取扱説明書をご参照ください。また、本ソフトウェアの仕様は予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

必要なハードウェア・ソフトウェア

本ソフトウェアを使うためには、次のハードウェアやソフトウェアが必要です。

Microsoft® Windows® 98、Me、2000 Professional、XP HomeEditionおよび
XP ProfessionalEdition(いずれも日本語版または英語版)の動作するパソコン

CPU	233 MHz Pentium以上を推奨
ディスプレイ	解像度800×600ドット以上 同時発色数65,536色以上
メモリー	64 MB以上(Windows® XP以外)/128MB以上(Windows® XPのみ)
HDD空き容量	5 MB以上
インターフェース	RS-232Cシリアルポート
CD-ROMドライブ	

メモ

プロジェクター以外にシリアル接続されている機器がある場合、シリアルポート設定等が正しく行われないと、本ソフトウェアの誤動作の原因となることがあります。

ご注意

自作機やマザーボードの変更などの改造を加えているパソコンに関しては、動作保証いたしかねますので、あらかじめご了承ください。

- Microsoft®、Windows®は米国Microsoft Corporationの米国および他の国における登録商標または商標です。
- Acrobat®、Adobe® Reader®はAdobe Systems Incorporatedの登録商標または商標です。
- その他の社名および商品名は、それぞれ各社の登録商標または商標です。
- 本書に記載されている事柄は、お使いのパソコンの環境により異なる場合があります。またパソコンの動作環境や処理能力によっては、動作が遅くなる場合があります。

プロジェクターとパソコンを接続する

本ソフトウェアを使うためには、RS-232Cケーブル(クロス・メス-メスタイプ)で接続しなければなりません。接続の詳細については、プロジェクターの取扱説明書をご覧ください。

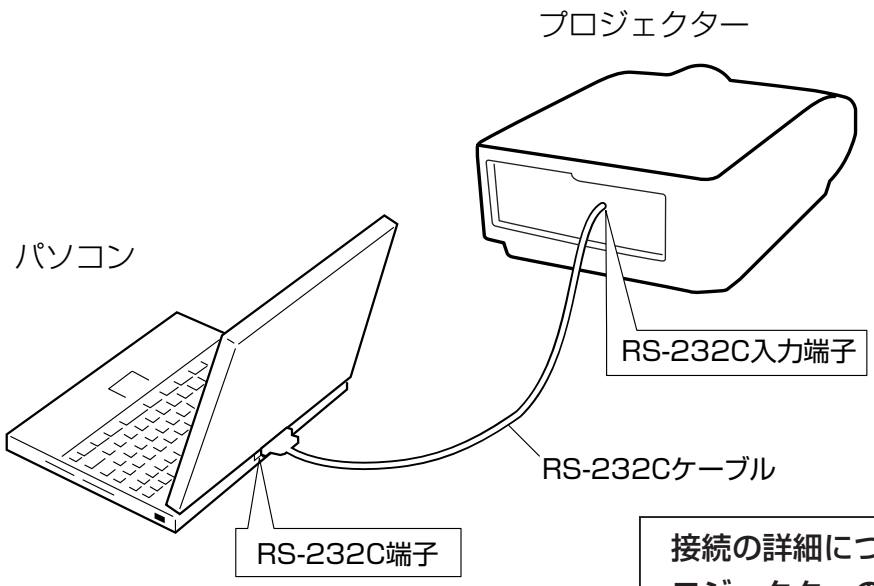
ご注意

接続する前にプロジェクター、パソコン双方の電源が「切」になっていることを確認してください。接続完了後はプロジェクターの電源を先に入れてください。常にパソコンの電源は後に入れます。(電源を入れた後に接続すると、プロジェクターやパソコンの故障の原因となります。)

メ モ

必ずパソコンの取扱説明書もあわせてご覧ください。

RS-232Cケーブル接続



接続の詳細については、プロジェクターの取扱説明書をご覧ください。

Gamma Managerをインストールする

本ソフトウェアをインストールするにあたり、事前にWebサイトに記載された操作手順や注意事項を参考に、ダウンロードを行ってください。

インストールする

1 **インストールするパソコンが本ソフトウエアに対応していることを確認します。**
詳しくは、「必要なハードウエア・ソフトウェア」(4ページ)をご覧ください。

2 **パソコンの電源を「入」にします。**

メモ
使用しているOSがWindows® 2000もしくはWindows® XPの場合、パワーユーザー以上の権限を持ったログイン名でログインしてください。

3 **起動中のアプリケーションを終了します。**

4 **ダウンロードしたインストーラをダブルクリックします。**
しばらくすると、「設定言語の選択」ダイアログが表示されます。

5 **「日本語」を選んで「OK」ボタンをクリックします。**
「InstallShieldウィザード」画面が表示されます。

6 **「次へ(N)」ボタンをクリックします。**
「インストール先の選択」ダイアログが表示されます。

メモ
インストール先は必要な場合のみ変更してください(通常は変更する必要はありません)。

7 **「次へ(N)」ボタンをクリックします。**
「プログラムフォルダの選択」ダイアログが表示されます。

メモ
プログラムフォルダは必要な場合のみ変更してください(通常は変更する必要はありません)。

8 **「次へ(N)」ボタンをクリックします。**
インストールが始まります。
インストールが終了すると、「InstallShieldウィザードの完了」ダイアログが表示されます。

9 **「完了」ボタンをクリックします。**
本ソフトウェアのインストールが完了しました。

Gamma Managerをアンインストールする

ご注意
本ソフトウェアが起動している場合は、アンインストールの前に必ず終了してください。

1 **「スタート」ボタンをクリックし、「コントロールパネル(C)」を選択します。**

2 **「プログラムの追加と削除」をダブルクリックします。**

3 **「Sharp Gamma Manager」を選択し、「変更と削除」ボタンをクリックします。**
「設定言語の選択」ダイアログが表示されます。

4 **「OK」ボタンをクリックします。**
「ファイル削除の確認」ダイアログが表示されます。

5 **「OK」ボタンをクリックします。**
アンインストールが始まります。
アンインストールが完了すると、「メンテナンスの完了」ダイアログが表示されます。

6 **「完了」ボタンをクリックします。**
本ソフトウェアのアンインストールが完了しました。

起動と終了

本ソフトウエアを起動する

本ソフトウエアを起動する前に、プロジェクターとパソコンが正しく接続されているか確認してください(5ページ)。

▶起動する

1 **プロジェクターの電源を入れ、通信できる状態にします。**
必ずパソコンを立ち上げる前に、プロジェクターの電源を入れてください。

2 **パソコンを立ち上げ、「スタート」ボタンをクリックし、「プログラム(P)」、「Sharp Gamma Manager」の順にポイントし、「Sharp Gamma Manager」を選びます。**
「プロジェクターの選択」ダイアログが表示されます。

メモ
プロジェクターの選択については9ページをご参照ください。

本ソフトウエアを終了する

「終了」ボタンをクリックします。

基本的な設定

プロジェクターの指定

ガンマカーブの調整をするプロジェクターを選びます。

1 **本ソフトウエアを起動します(8ページ)。**
パソコンに接続されたプロジェクターが検索され、「プロジェクターの選択」ダイアログが表示されます。

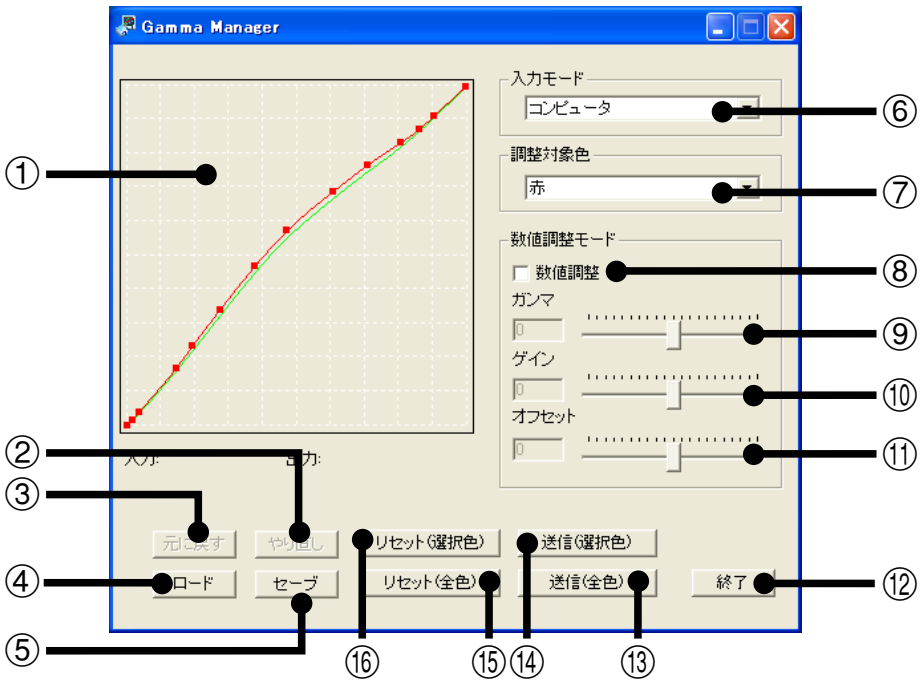
2 **ガンマカーブの調整をしたいプロジェクターを選び、「OK」をクリックします。**
「Gamma Manager」ウインドウが表示されます。

メモ

- 調整したいプロジェクターが表示されていない場合は、「再検索」をクリックして再検索します。
- 検索するポートはCOM1～10です。それ以外のCOMポートに接続されているプロジェクターは表示されません。

パソコンでガンマカーブの調整をする

「Gamma Manager」ウインドウ



①ガンマカーブのグラフ表示/調整エリア
ガンマカーブのデータをグラフで表示します。
ガンマカーブの調整も可能です。

②やり直し
取り消した操作を元に戻します。

③元に戻す
直前に行った操作を取り消します。

④ロード
ファイルに保存してあるガンマカーブのデータを読み込みます。

⑤セーブ
調整したガンマカーブのデータをファイルへ保存します。

⑥入力モード選択
調整したいガンマの入力モードをプルダウンメニューから選択します。

⑦ **調整対象色選択**

調整したい色をプルダウンメニューから選びます。

赤、緑、青のいずれかを選んだときは、選択した色のみを調整できます。「全色」を選んだときは、赤、緑、青の3色を同時に調整できます。

⑧ **数値調整チェックボックス**

チェックボックスにチェックを入れると数値指定による調整モードになります。

チェックを外すとグラフによる調整モードになります。

⑨ **ガンマ調整用スライダーバー**

ガンマカーブのガンマ値をスライダーバーで設定します。

設定した値が補正係数となり、設定値に応じてガンマカーブのグラフ表示/調整エリアにグラフ表示されます。

⑩ **ゲイン調整用スライダーバー**

ガンマカーブのゲイン値をスライダーバーで設定します。

設定した値が補正係数となり、設定値に応じてガンマカーブのグラフ表示/調整エリアにグラフ表示されます。

⑪ **オフセット調整用スライダーバー**

ガンマカーブのオフセット値をスライダーバーで設定します。

設定した値が補正係数となり、設定値に応じてガンマカーブのグラフ表示/調整エリアにグラフ表示されます。

⑫ **終了ボタン**

本ソフトウエアを終了します。

⑬ **送信(全色)ボタン**

赤、緑、青の3色によるガンマカーブのデータを、プロジェクターへ送信し、プロジェクターのガンマ設定値を変更します。

⑭ **送信(選択色)ボタン**

「調整対象色」で選択した色のガンマカーブのデータを、プロジェクターへ送信し、プロジェクターのガンマ設定値を変更します。

⑮ **リセット(全色)ボタン**

赤、緑、青の3色のガンマカーブを、出荷時設定に戻します。

⑯ **リセット(選択色)ボタン**

調整対象色で選んだ色のガンマカーブを、出荷時設定に戻します。

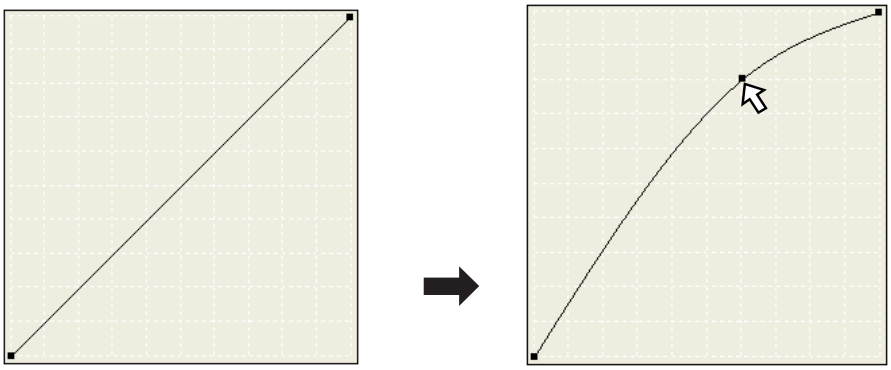
メモ

⑨⑩⑪は数値調整モード時のみ操作可能です。

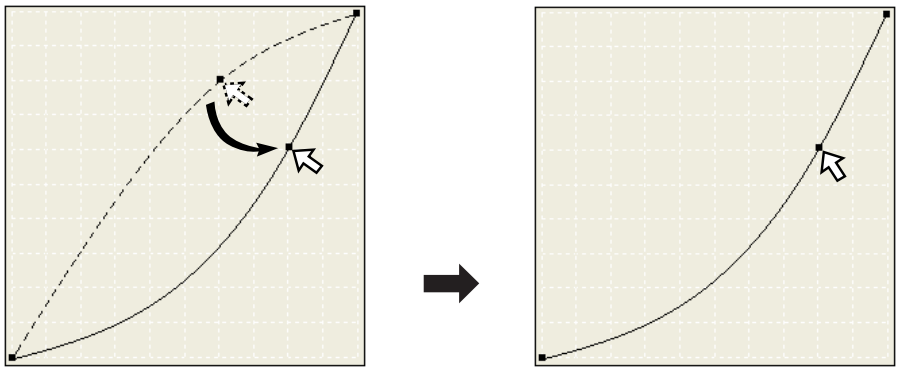
グラフによるガンマカーブの調整

1 数値調整チェックボックスのチェックを外します。

2 グラフ表示/調整エリア内をクリックすると、コントロールポイントが現れます。



3 コントロールポイントをドラッグして、ガンマ補正カーブを調整します。



メモ

コントロールポイントは複数設定できます。

ガンマカーブデータを保存する

1 **「セーブ」をクリックします。**
「名前を付けて保存」ダイアログが表示されます。

2 **「ファイル名(N)」を指定します。**

3 **「保存する場所(I)」を指定します。**

4 **「保存(S)」をクリックします。**
調整したガンマカーブのデータがファイルへ保存されます。

ガンマカーブデータを読み込む

1 **「ロード」をクリックします。**
「ファイルを開く」ダイアログが表示されます。

2 **「ファイルの場所(I)」を指定します。**

3 **「ファイルの種類(T)」を指定します。**

4 **「ファイル名(N)」を指定します。**

5 **「開く(O)」をクリックします。**
ファイルに保存してあるガンマカーブのデータが読み込まれます。

ガンマカーブデータを出荷時設定の値に戻す

1 **「調整対象色」から、出荷時設定の値に戻したい色を選びます。**

2 **「リセット(選択色)」をクリックします。**

3 **「送信」をクリックします。**

メ モ

- 数値調整チェックボックスにチェックが入れてあると、「リセット(選択色)」はクリックできません。
- 「リセット(全色)」をクリックすると、全ての色のガンマカーブデータが出荷時の設定に戻ります。

困ったときは

通信中エラーが発生する/接続したプロジェクターが「プロジェクターの選択」ダイアログに表示されない

- RS-232Cケーブルが正しく確実に接続されていますか(5ページ)。
- RS-232Cケーブルには、クロスタイプのものを使っていますか。
- RS-232Cケーブルを接続し直し、もう一度操作してください。ケーブルが正しく接続されていないため、送信中にエラーが発生した可能性があります。

索引

記号英数
COM ····· 9
「Gamma Manager」ウインドウ ··· 10

ア行
アンインストール ····· 7
インストール ····· 6

カ行
コントロールポイント ····· 12

サ行
数値調整モード ····· 11
セーブ ····· 10
送信(全色) ····· 11
送信(選択色) ····· 11

タ行
調整対象色 ····· 11

ハ行
プロジェクターの選択ダイアログ ····· 8

マ行
元に戻す ····· 10

ヤ行
やり直し ····· 10

ラ行
リセット(全色) ····· 11
リセット(選択色) ····· 11
ロード ····· 10

● 製品についてのお問い合わせは‥

お客様相談センター	東日本相談室　TEL **043-297-4649**　FAX **043-299-8280** 西日本相談室　TEL **06-6621-4649**　FAX **06-6792-5993**

《受付時間》　月曜～土曜：午前9時～午後6時　　日曜・祝日：午前10時～午後5時（年末年始を除く）

● シャープホームページ	**http://www.sharp.co.jp/**

シャープ株式会社

本　　社　〒545-8522　大阪市阿倍野区長池町22番22号
AVシステム事業本部　〒329-2193　栃木県矢板市早川町174番地